

【書類名】

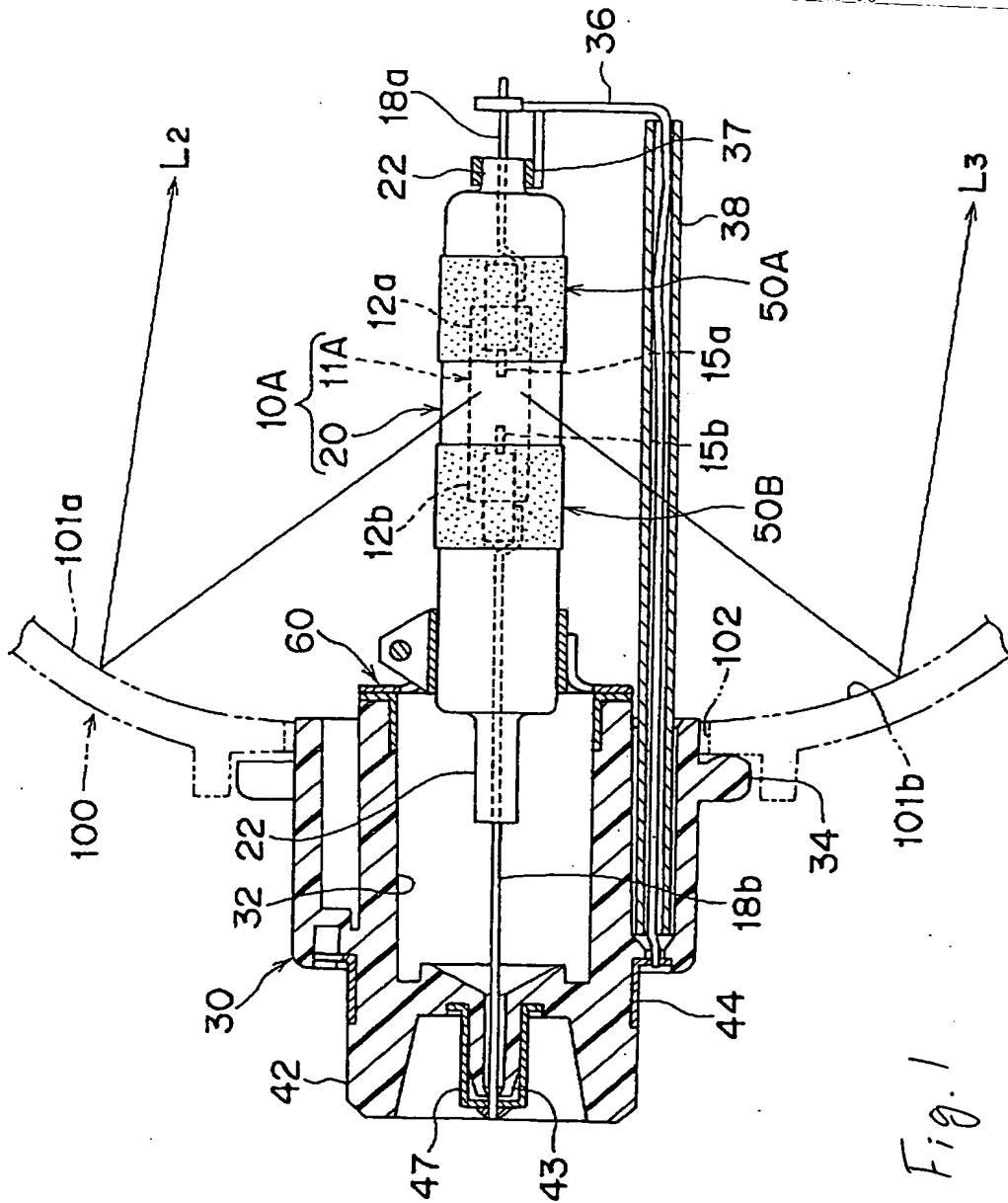
図面

【図1】

Toshiaki TSUDA, et al.
DISCHARGE BULB
Darryl Mexic
January 5, 2004
1 of 10

Q79273

202-293-7060



【図 2】

Toshiaki TSUDA, et al.
DISCHARGE BULB
Darryl Mexic
January 5, 2004
2 of 10

Q79273

202-293-7060

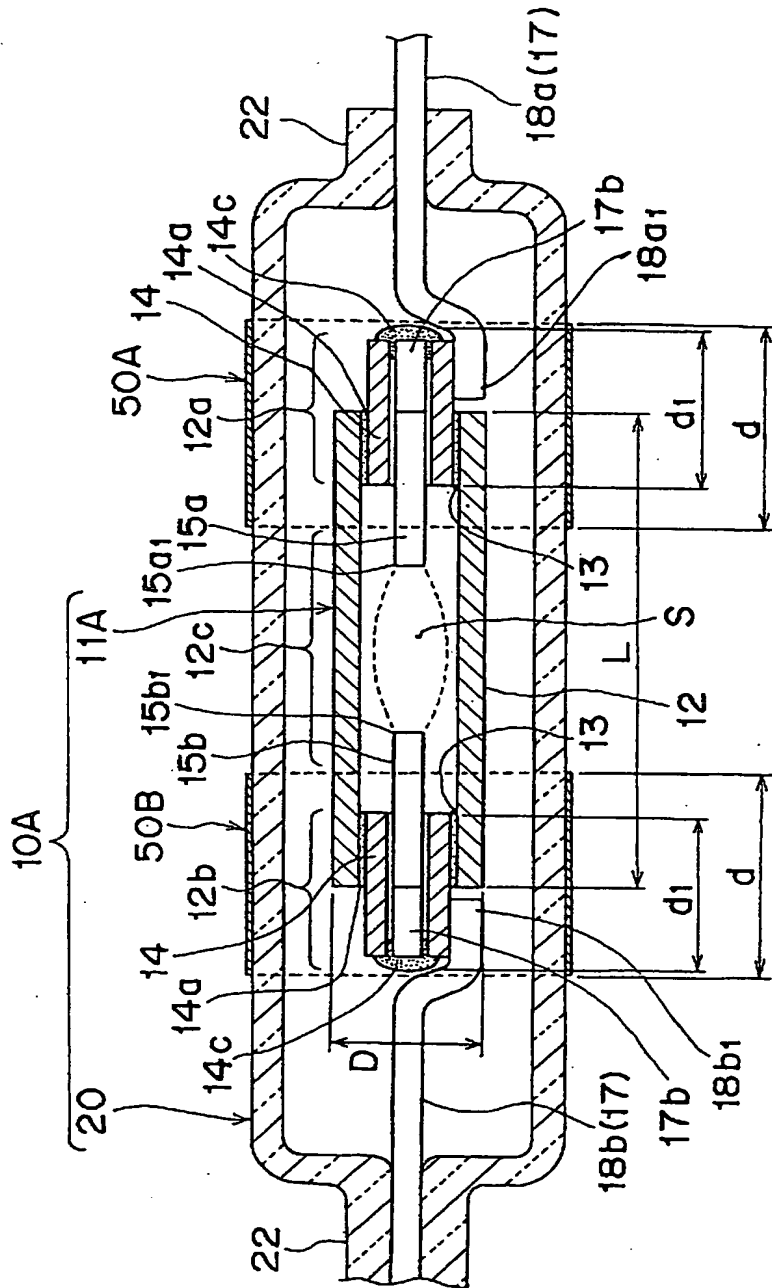


Fig. 2

【図3】

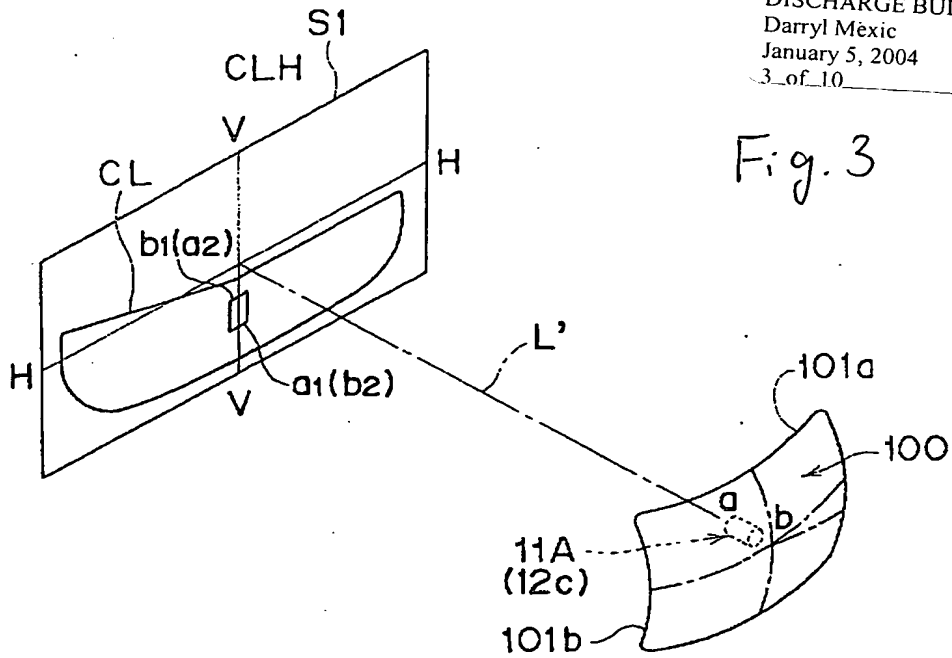


Fig. 3

Toshiaki TSUDA, et al.
DISCHARGE BULB
Darryl Mexic
January 5, 2004
3 of 10

Q79273

202-293-7060

【図4】

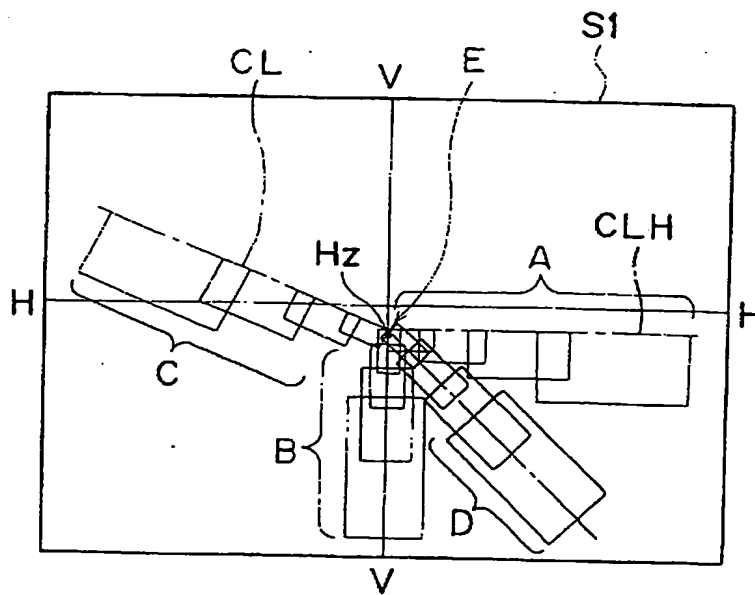


Fig. 4

整理番号 = P - 2199

提出日 平成15年 1月10日
特願2003-004987 頁: 4/ 10

【図5】 Fig.5

Total Luminous Flux (lm) (Tube length L = 14.0mm)

発光管内径と全光束の関係 (発光管長 L : 14.0mm で固定)

発光管内径 (mm)	全光束 (lm)	判定
0.5	1200	×
1.0	1630	×
1.5	2030	○
2.0	2390	○
2.5	2730	○

Tube inner Diameter (mm) Judgement

【図6】 Fig.6

Total Luminous Flux (lm) (Tube Diameter = 1.5mm)

発光管長 L と全光束の関係 (発光管内径 : 1.5mm で固定)

発光管長 (mm)	全光束 (lm)	判定
6.0	2600	○
8.0	2560	○
10.0	2410	○
12.0	2250	○
14.0	2030	○
16.0	1780	×
18.0	1370	×

Tube Length (mm) Judgement

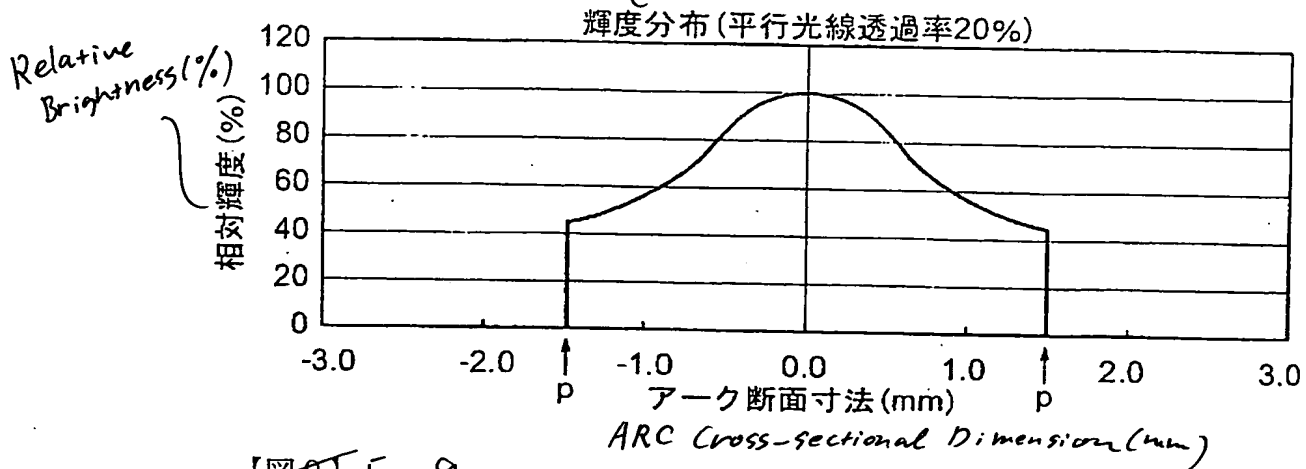
【図7】 Fig.7

Tube Outer Diameter d (mm)

発光管外径 d (mm)	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
Tube length L (mm) 発光管長 L (mm)	4.0	0.37 ×	0.50 ×	0.62 ×	0.75 ×	×	×
	6.0	0.25 ×	0.33 ○	0.41 ○	0.50 ×	0.58 ×	0.66 ×
	8.0	0.18 ×	0.25 ○	0.31 ○	0.37 ○	0.43 ○	0.50 ○
	10.0	0.15 ×	0.20 ○	0.25 ○	0.30 ○	0.35 ○	0.40 ○
	12.0	×	0.16 ×	0.20 ○	0.25 ○	0.29 ○	0.33 ○
	14.0	×	×	0.17 ×	0.21 ×	0.25 ○	0.28 ○

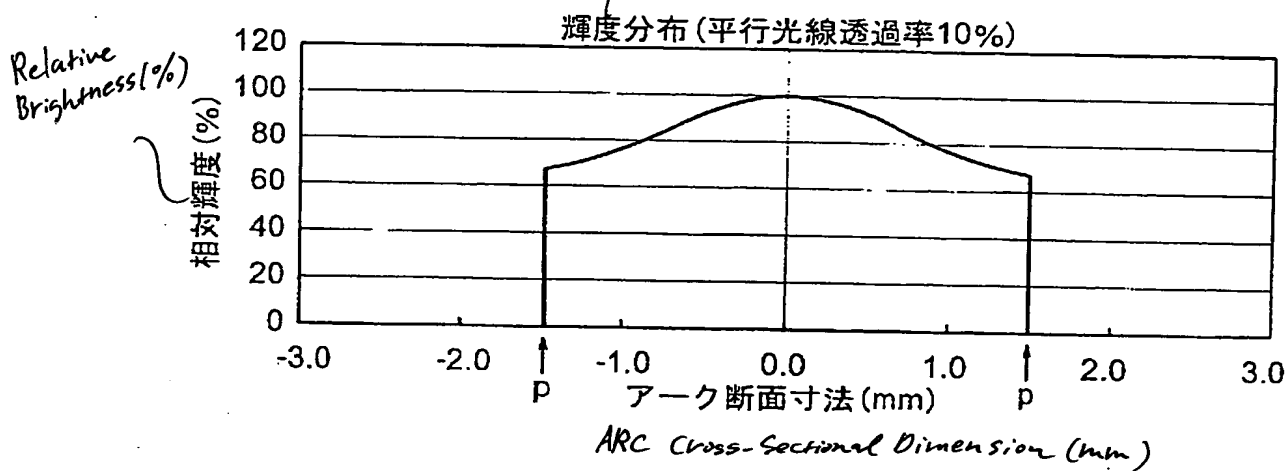
【図8】 Fig. 8

Brightness Distribution (Parallel Light Transmittance 20%)

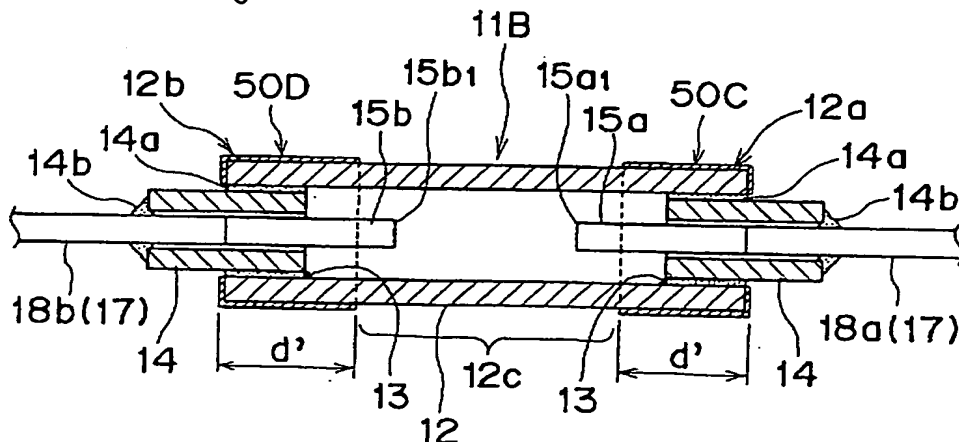


【図9】 Fig. 9

Brightness Distribution (Parallel Light Transmittance 10%)

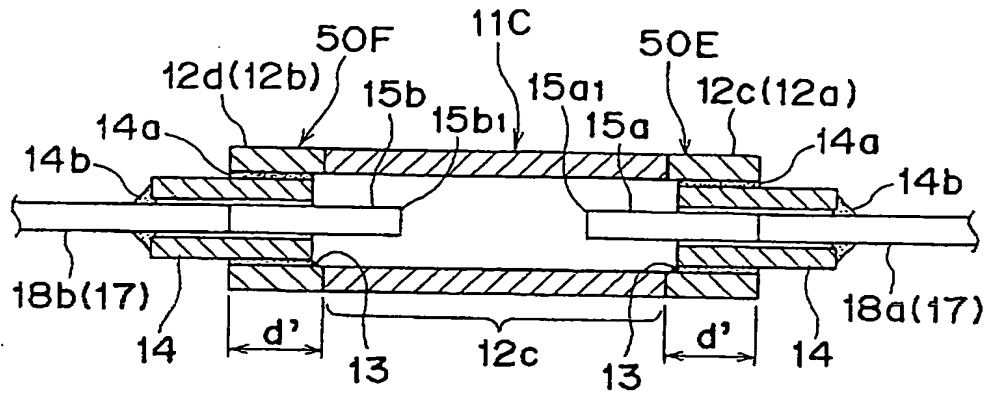


【図10】 Fig. 10



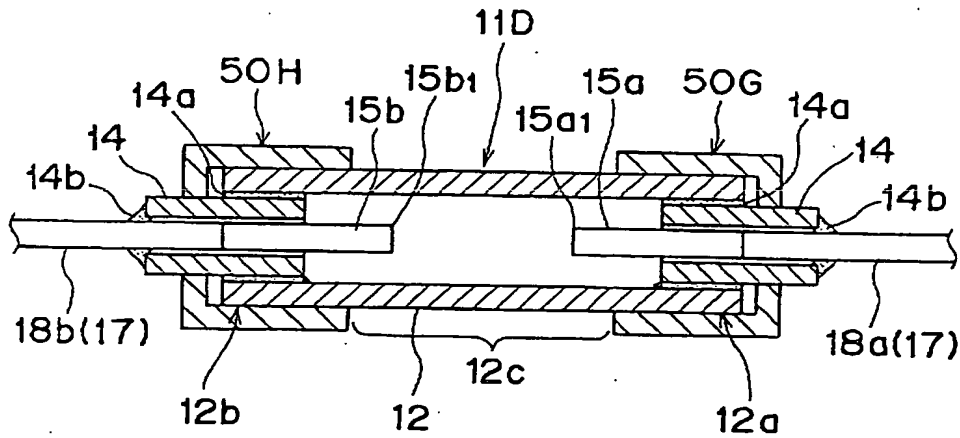
【図11】

Fig. 11



【図12】

Fig. 12



[図 1 3]

Toshiaki TSUDA, et al.
DISCHARGE BULB
Darryl Mexic
January 5, 2004
7 of 10

Q79273

202-293-7060

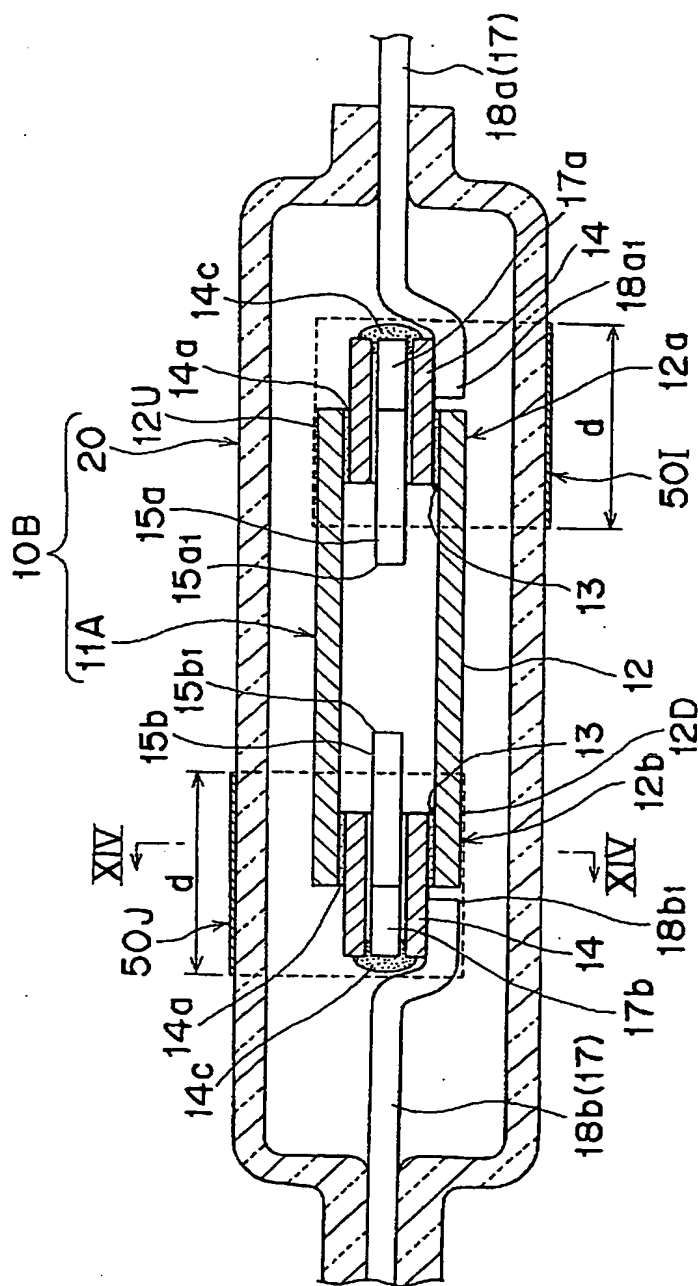
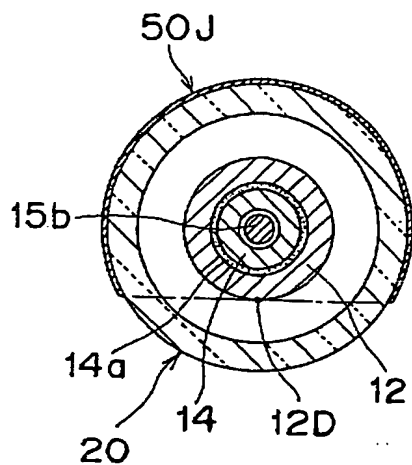


Fig. 13

【図14】

Fig.14



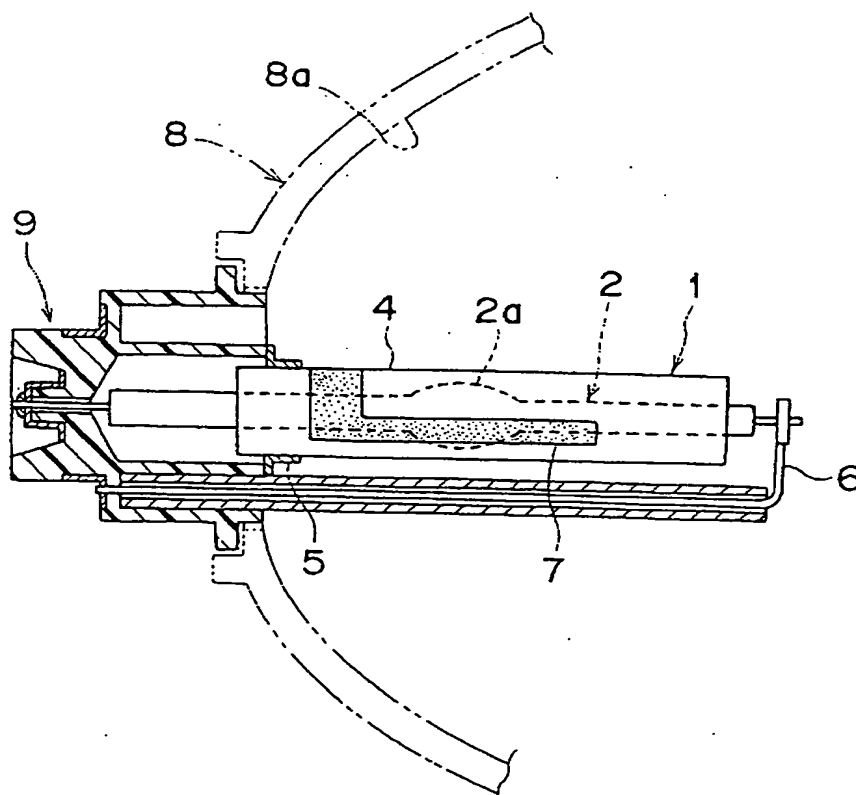
Toshiaki TSUDA, et al.
DISCHARGE BULB
Darryl Mexic
January 5, 2004
8 of 10

Q79273

202-293-7060

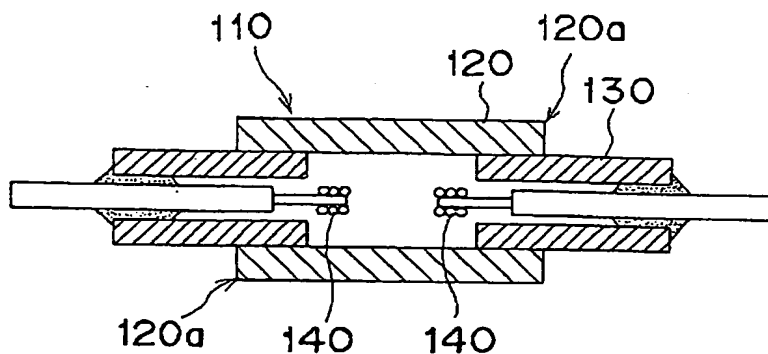
【図15】

Fig.15



【図16】

Fig.16



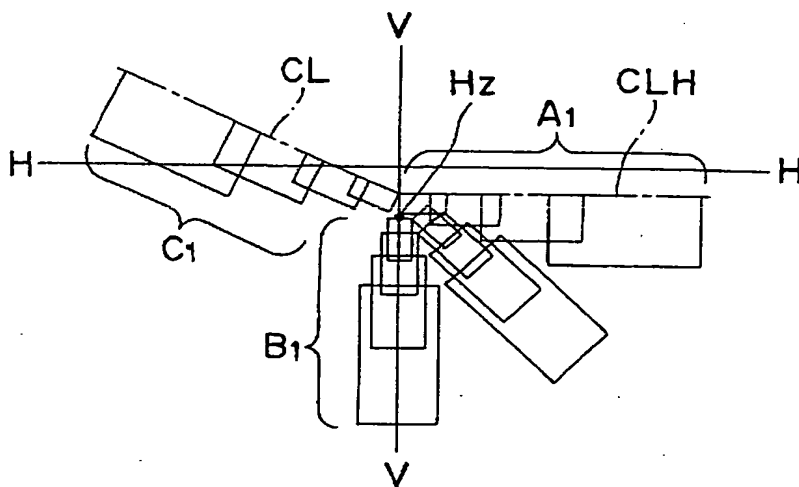
Toshiaki TSUDA, et al.
DISCHARGE BULB
Darryl Mexic
January 5, 2004

Q79273

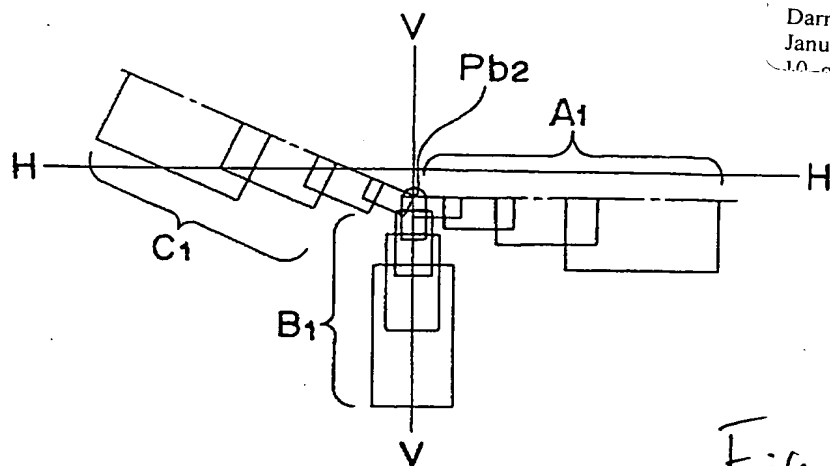
202-293-7060

【図17】

Fig.17



【図18】



Toshiaki TSUDA, et al.
DISCHARGE BULB
Darryl Mexic
January 5, 2004
10-06-10

Q79273

202-293-7060

Fig-18